

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNY – INSTALACJE SANITARNE				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT SAL LEKCYJNYCH NR 09 i 10 W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 6 IM. DRUHA WACŁAWA MILKE		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		029-402 Płock, ul. 1 Maja 11 Kategoria obiektu budowlanego: IX		
JEDNOSTKA, OBRĘB, DZIAŁKI EWIDENCYJNE		jedn. ewid. 146201_1 Śródmieście, obr. 0008, działka nr ewid. 296		
INWESTOR		Gmina – Miasto Płock Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ARCHEFAKT <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</small> UL. MOZARTA 6/918 02-736 WARSZAWA T.: +48 (22) 100 52 80 M.: OFFICE@ARCHEFAKT.PL		
PROJEKTANCI				
ZAKRES	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACO- WANIA	PODPIS
Inst. sanitarne	mgr inż. Anna Szatkowska	do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w branży sanitarnej specjalność instalacyjna nr uprawnień: MAZ/0223/PWOS/09	08.03.2024	

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2. Podstawy opracowania.	3
1.3. Zakres opracowania.	3
1.4. Założenia projektowe	3
1.5. Obliczenie mocy grzejników w Sali językowej.....	3
1.6. Obliczenie mocy grzejników w Sali komputerowej	4
1.7. Zagadnienia BHP.....	4
1.8. Uwagi ogólne.....	4
1.9. Uwagi końcowe:	5
II. DOKUMENTY	6
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	6
Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych	7
Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.....	9

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

S-01 Plan instalacji – grzejniki

skala 1:50

I. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont dwóch sal lekcyjnych nr 9 (sala językowa) i 10 (sala komputerowa) znajdujących się w części zabytkowej budynku Szkoły Podstawowej nr 6 im. Druha Wacława Milke w Płocku.

1.2. Podstawy opracowania.

- projekt architektoniczny – budowlany budynku
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja lokalna w terenie
- normy i przepisy obowiązujące w zakresie niniejszego opracowania

1.3. Zakres opracowania.

W zakresie opracowania jest wymiana grzejników w pom. 09 sala językowa i 10 sala komputerowa

1.4. Założenia projektowe

W Sali językowej i Sali komputerowej projektuje się wymianę istniejących grzejników żeberkowych na grzejniki stalowe panelowe pionowe z zasilaniem dolnym. W tym celu istniejące grzejniki należy zdemontować i odciąć trwale gałazki na pionach. Od istniejących pionów należy poprowadzić rurociągi zasilające do projektowanych grzejników równolegle obok siebie przy podłodze lub w bruździe ściiennej. Czynnikiem grzewczy jest woda o parametrach obliczeniowych 80/60oC. Przyjęto grzejniki stalowe panelowe pionowe typu Verical firmy PURMO z podłączeniem dolnym (lub odpowiednio innego producenta). Grzejniki podłączyć do instalacji poprzez zawory podłączeniowe do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową, z możliwością odcięcia grzejnika, napełnienia, opróżnienia, z płynną regulacją wstępną. Przewody wykonać z rur stalowych instalacyjnych wg PN-74/H-74200 gwintowanych lub z rur wielowarstwowych PE-RT/AL./PE-RT systemu, np.: PURMO HKS o zwiększonej wytrzymałości na wysoką temperaturę z wkładką aluminiową.

Obliczenia wielkości grzejników projektowanych wykonano na podstawie istniejących grzejników żeberkowych.

Przyjęto 130W na 1 żeberko grzejnika.

1.5. Obliczenie mocy grzejników w Sali językowej

2 grzejniki po 16 żeberek = 2 x 2080W.

Przyjęto 2 grzejniki stalowe panelowe pionowe VR22C o wysokości 1800mm, szerokości 600mm i mocy 2264W każdy.

1.6. Obliczenie mocy grzejników w Sali komputerowej

2 grzejniki po 21 żeberek = 2 x 2730w

2 grzejniki po 12 żeberek = 2 x 1560W

Przyjęto 4 grzejniki stalowe panelowe pionowe VR22C o wysokości 1800mm, szerokości 600mm i mocy 2264W każdy.

Lokalizację projektowanych grzejników pokazano na rzutach pomieszczeń.

Odpowietrzenie instalacji za pomocą odpowietrzników przy grzejnikach. Instalację przed uruchomieniem przepłukać. Po zakończeniu montażu wykonać próbę szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po uruchomieniu instalacji należy przeprowadzić regulację całej instalacji grzewczej.

1.7. Zagadnienia BHP

Całość prac związanych z wykonawstwem instalacji oraz roboty towarzyszące należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami BHP. Prac serwisowych urządzeń powinny dokonywać tylko uprawnione osoby.

1.8. Uwagi ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II , „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz pod nadzorem technicznym sprawowanym przez osoby do tego upoważnione.

Wszystkie zamontowane elementy i materiały muszą posiadać niezbędne atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia i aprobaty techniczne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszelkie zmiany producenta lub dostawcy muszą być skonsultowane i zatwierdzone przez projektanta.

Wykonanie w/w instalacji należy zlecić wyspecjalizowanemu wykonawcy, posiadającemu uprawnienia do wykonania i dającemu gwarancję na ich wykonanie.

W celu zachowania gwarancji urządzeń należy w ciągu roku wykonywać dwukrotnie przeglądy serwisowe.

Całość instalacji zamontować zgodnie z DTR i instrukcjami montażu dla systemów VRF danego producenta.

Podane w projekcie urządzenia stanowią markę referencyjną i mogą być zamienione na urządzenia równorzędne po uzyskaniu akceptacji inwestora i projektanta

1.9. Uwagi końcowe:

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej przed złożeniem oferty. W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora. W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Wykazane w niniejszej dokumentacji zestawienia materiałów nie zwalniają Wykonawcy z wykonania obmiaru i weryfikacji na terenie budowy.

II. DOKUMENTY

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Warszawa, 8 marca 2024 r.

OŚWIADCZENIE

W związku z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późn. zm.), oświadczam, jako projektant projektu instalacji sanitarnych, zamierzenia budowlanego pod nazwą:

REMONT SAL LEKCYJNYCH NR 09 i 10 W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 6 IM. DRUCHA WACŁAWA MILKE

zlokalizowanego w Płocku na ul. 1 Maja 11, na dz. nr ew. 296, obręb 0008 Śródmieście, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż. Anna Szatkowska	do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w branży sanitarnej specjalność instalacyjna nr uprawnień: MAZ/0223/PWOS/09	<i>podpis</i>
------------	--------------------------	--	---------------

Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 59 /09 /S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 v), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani Anna Dorota Szatkowska

magister inżynier

urodzona dnia 17 czerwca 1972 roku w m. Kwidzyn, córka Andrzeja

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0223/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



Otrzymują:

1. Pani Anna Dorota Szatkowska
ul. Zduńska 12 m. 29
09-400 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-87K-2XR-4KF *

Pani ANNA DOROTA SZATKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0649/09
adres zamieszkania ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 8 A m.3, 09-400 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-27 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

